

방사선 안전규제 제도 개정에 관한 안내

① 대상

- 원자력안전법 제53조에 따른 방사성동위원소등*의 생산·판매·사용 또는 이동사용의 허가를 받은 자(허가사용자), 신고사용자 및 동 법 제54조에 따른 업무대행자

* 방사성동위원소 또는 방사선발생장치

② 목적

- 본 안전공지는 최신 방사선 안전규제 제도 개정에 관한 사항을 전달하여 방사성동위원소등 이용기관의 업무에 도움이 되고자 하며, 개정된 원자력안전 법령 및 관련 고시와 관련하여 사용자들의 적극적인 관심과 참여를 부탁드립니다.

③ 주요 내용

1. 업무대행 병행 허용, 업무대행실적 등 보존기간 합리화

- 원자력안전법 시행규칙 제71조제4항 및 별표7제12호 개정(2024.4.25. 시행)

○ 배경 및 목적

- 업무대행자의 전담인력(RI면허소지)은 허가·신고사용자의 방사선안전관리자 업무를 대행하고 있음
- 병행금지 규정으로 인해, 전담인력은 허가사용자 또는 신고사용자 업무대행만 가능하여 유연한 인력 활용 제한
- 업무대행실적 보존 규정으로 인해 폐지한 업체의 업무대행실적 또한 보존해야하는 상황

○ 주요 개정사항

- 전담인력이 허가·신고사용자 구분없이 업무대행할 수 있도록 병행 허용
- 병행할 수 있는 최대업체 수는 30개로 하되, 허가사용자를 대행할 경우 2개 업체를 대행*으로 하는 것으로 취급

- * 허가사용자 업무대행 시 최대 15개, 신고사용자는 최대 30개까지 가능
- 업무대행실적 등 보존기간을 위탁업체 폐지 시점까지로 합리화

현행	개정안
제71조(방사선안전관리자의 대행) ① ~ ③ (생략) ④ 제2항 및 제3항에 따른 업무를 대행하는 소속 전담인력은 제2항 및 제3항에 따른 업무를 각각 분리하여 대행하여야 한다.	제71조(방사선안전관리자의 대행) ① ~ ③ (현행과 같음) ④ 방사선안전관리 업무를 대행하려는 자는 소속 전담인력 1명으로 제2항 및 제3항에 따른 업무를 병행하여 대행할 수 있다. 이 경우 제2항의 허가사용자 1명을 대행하는 것은 제3항의 신고사용자 2명을 대행하는 것으로 본다.

2. 일시적 사용장소 변경목적 명확화, 용어 정비

- 원자력안전법 시행규칙 제63조제1항제1호 및 제64조제1항 개정(2024.4.25. 시행)

○ 배경 및 목적

- 모든 허가사용자(생산·판매·사용·이동사용)는 방사선기기를 검정·교정, 검문·검색, 홍보 등(진열·전시) 목적 일시적 사용장소 변경 시 별도 신규·변경허가 없이 변경신고만으로 일시적 사용장소 변경 가능
- 홍보 목적으로 방사선기기를 시연(기기작동 포함)하는 경우 실무적으로 진열·전시로 보고 변경신고를 접수하여 처리하고 있으나, 명확한 법적 근거 부재
- 규칙 상 일시적 사용장소 변경 행위를 ‘이동사용’이라 표현하여 ‘이동사용허가’와 구분되지 않는 등 잘못된 법령해석* 발생

* (사례) ‘이동사용허가’를 취득한 자만 신고할 수 있는 사항(작업장 개설 신고)을 모든 허가사용자가 ‘변경신고’ 가능한 것으로 해석한 사례

○ 주요 개정사항

- 검정·교정, 검문·검색, 홍보 외로 인정할만한 일시적 사용장소 변경목적은 사

실상 없으므로 ‘**홍보 등**’을 ‘**홍보**’로 수정

- ‘시연’의 경우에도 충분한 사전안전성 검토를 하고, 허가규제 적용은 과도한 점, 업무 계속성 등을 고려 ‘시연’을 인정
- 민원인, 규제기관 등의 혼란을 방지하기 위해 모든 허가사용자에 적용되는 규정 상 ‘**이동사용***’ 용어를 ‘**사용**’으로 수정

* 작업장개설신고는 ‘이동사용허가자’만 신고할 수 있으므로 해당 규정의 ‘이동사용’ 용어 유지

현행	개정안
제63조(경미한 사항의 변경신고) ① 법 제53조제1항 단서에서 “총리령으로 정하는 일시적인 사용장소의 변경과 그 밖의 경미한 사항을 변경하려는 때”란 다음 각 호의 어느 하나에 해당하는 경우를 말한다. 1. 다음 각 목의 어느 하나에 해당하는 일시적인 사용장소의 변경 가. 방사성동위원소등을 사업소 외에서 검정 또는 교정을 목적으로 <u>이동사용하기</u> 위하여 그 사용장소를 변경하는 것 나. (생략) 다. 방사선발생장치 또는 방사성 동위원소가 내장된 기기(이하 “방사선기기”라 한다)를 사업소 외에서 검문·검색 또는 보안을 목적으로 <u>이동사용하기</u> 위하여 그 사용장소를 변경하는 것 라. 방사선기기를 사업소 외에서 제품의 <u>홍보 등</u> 을 목적으로 진	제63조(경미한 사항의 변경신고) ① ----- ----- ----- ----- -----. 1. ----- ----- 가. ----- ----- -- <u>사용하기</u> ----- ----- 나. (현행과 같음) 다. ----- ----- ----- ----- ----- <u>사용하기</u> ----- ----- 라. ----- ----- <u>홍보를 목적으로 진열</u> -----

<p><u>열·전시하기</u> 위하여 그 사용장소를 변경하는 것</p> <p>2. (생략)</p> <p>②·③ (생략)</p> <p>제64조(일시적인 사용장소의 변경신고) ① 법 제53조제1항 단서에 따라 제63조제1항제1호(나목은 제외한다)의 사항에 대한 변경신고를 하려는 자는 <u>이동사용</u>의 개시 5일 전까지 별지 제59호서식의 신고서를 위원회에 제출하여야 한다. 신고한 사항을 변경하려는 경우에도 또한 같다.</p> <p>② ~ ④ (생략)</p>	<p><u>전시·시연하기</u> -----</p> <p>-----</p> <p>2. (현행과 같음)</p> <p>②·③ (현행과 같음)</p> <p>제64조(일시적인 사용장소의 변경신고) ① -----</p> <p>-----</p> <p>-----</p> <p>----- <u>사용</u>-----</p> <p>-----</p> <p>-----.</p> <p>-----.</p> <p>② ~ ④ (현행과 같음)</p>
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

3. 신고사용자 정기교육 의무 강화

- 원자력안전법 제106조 개정(2025.4.23. 시행)

○ 배경 및 목적

- 법률에 의무 주체 범위설정에 대한 위임 없이 시행령에서 신고사용자에 대해 교육 의무를 면제하는 것은 법체계상 부적절하며 안전관리를 담당하는 방사선안전관리자까지 일괄적으로 교육을 면제함으로써 신고기관의 안전관리 역량 제고에 부정적

○ 주요 개정사항

- 법률에 신고사용자에 대한 교육 의무 면제 근거를 기술하되, 현장 안전관리 역량 확보를 위해 방사선안전관리자는 교육의무 면제에서 제외

현	행	개	정	안
---	---	---	---	---

제106조(교육훈련) ① 원자력관계사업자는 방사선작업종사자와 방사선관리 구역에 출입하는 사람에게 대통령령으로 정하는 바에 따라 원자력이용에 따르는 안전성 확보 및 방사선장해 방지에 필요한 교육 및 훈련을 실시하여야 한다.

②·③ (생략)

제106조(교육훈련) ① 원자력관계사업자는 다음 각 호의 구분에 따른 사람에게 대통령령으로 정하는 바에 따라 원자력이용에 따르는 안전성 확보와 방사선장해방지에 필요한 교육 및 훈련을 실시하여야 한다.

1. 원자력관계사업자(신고사용자는 제외한다)의 경우: 방사선작업종사자 및 방사선관리구역에 출입하는 사람
2. 신고사용자의 경우: 방사선안전관리자

②·③ (현행과 같음)